



NATA LIGHTING CO.,LTD.
www.nata.cn
Email:info@nata.com
Tel:+86-750-3770000 Fax:+86 750 3771111
Address:380JinOu Road,GaoXin Zone,Jiang Men City,Guangdong,China

Nata

Client: NT

LumCAT: 1-1543-L & 92.70.378.00

Luminaire: 92.70.457.00 LED HOLDER

Report No: 20241114-B002

Ballast type: AC

Test No: 20241114-C002

Voltage(V): 34.810

LampCAT: PHILIPS SLM 1202 L06 G7

Current(A): 0.160

Lamp flux(lm): 782.0

Power (W): 5.569

Number of Lamps: 1

PF: 0.000

Length(mm): 35

Width(mm): 35

Phm Type: C

Height(mm): 24

Photometric Results

Lumens(lm): 721.03, Efficiency(%): 92.20% , Luminous Efficacy(lm/W): 129.47

Central intensity(cd): 3349.155, Maximum intensity(cd): 3349.155

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

Beam Angle(50%Imax): [C0/180]Total=19.0

[C90/270]Total=19.0

Field angle(10%Imax): [C0/180]Total=50.6

[C90/270]Total=50.6

Maximum s/h(1/2): C0_180=0.33 C90_270=0.33

Maximum s/h(1/4): C0_180=0.37 C90_270=0.37

Up flux rate of lamp(%): 0.00%

Down flux rate of lamp(%): 92.20%

Up flux rate of LUM(%): - -

Down flux rate of LUM(%): 100.00%

CIE Type : Direct lighting

Output flux ratio in π solid angle : 97.869%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
0.0	3349.155	0.000	0	0.00%	0.00%
1.0	3327.063	3.194	3.194	0.41%	0.44%
2.0	3266.346	9.463	12.658	1.21%	1.76%
3.0	3156.250	15.361	28.019	1.96%	3.89%
4.0	3013.016	20.651	48.669	2.64%	6.75%
5.0	2829.548	25.134	73.804	3.21%	10.24%
6.0	2593.483	28.499	102.303	3.64%	14.19%
7.0	2332.692	30.577	132.88	3.91%	18.43%
8.0	2064.074	31.467	164.347	4.02%	22.79%
9.0	1825.741	31.525	195.871	4.03%	27.17%
10.0	1530.707	30.375	226.246	3.88%	31.38%
11.0	1329.295	28.577	254.823	3.65%	35.34%
12.0	1210.896	27.768	282.591	3.55%	39.19%
13.0	1083.917	27.234	309.825	3.48%	42.97%
14.0	977.757	26.389	336.214	3.37%	46.63%
15.0	888.489	25.621	361.835	3.28%	50.18%
16.0	811.890	24.915	386.75	3.19%	53.64%
17.0	739.659	24.162	410.912	3.09%	56.99%
18.0	679.541	23.400	434.311	2.99%	60.23%
19.0	621.860	22.642	456.953	2.90%	63.37%
20.0	573.052	21.870	478.823	2.80%	66.41%
21.0	524.881	21.083	499.906	2.70%	69.33%
22.0	483.981	20.274	520.179	2.59%	72.14%
23.0	439.226	19.371	539.551	2.48%	74.83%
24.0	396.739	18.277	557.828	2.34%	77.37%
25.0	350.608	16.993	574.821	2.17%	79.72%
26.0	304.068	15.454	590.275	1.98%	81.87%
27.0	273.798	14.138	604.412	1.81%	83.83%
28.0	236.702	12.925	617.337	1.65%	85.62%
29.0	190.322	11.172	628.509	1.43%	87.17%
30.0	151.105	9.218	637.728	1.18%	88.45%
31.0	122.707	7.620	645.348	0.97%	89.50%
32.0	97.908	6.320	651.668	0.81%	90.38%
33.0	81.763	5.293	656.961	0.68%	91.11%
34.0	69.971	4.592	661.553	0.59%	91.75%
35.0	62.407	4.111	665.664	0.53%	92.32%
36.0	56.686	3.792	669.456	0.48%	92.85%
37.0	50.958	3.511	672.967	0.45%	93.33%

$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
38.0	45.713	3.227	676.194	0.41%	93.78%
39.0	40.117	2.930	679.123	0.37%	94.19%
40.0	35.055	2.622	681.745	0.34%	94.55%
41.0	30.380	2.330	684.075	0.30%	94.87%
42.0	26.716	2.074	686.15	0.27%	95.16%
43.0	23.453	1.858	688.008	0.24%	95.42%
44.0	20.871	1.673	689.681	0.21%	95.65%
45.0	18.676	1.520	691.201	0.19%	95.86%
46.0	16.862	1.390	692.59	0.18%	96.06%
47.0	15.304	1.279	693.87	0.16%	96.23%
48.0	14.097	1.189	695.058	0.15%	96.40%
49.0	13.043	1.115	696.173	0.14%	96.55%
50.0	12.136	1.050	697.223	0.13%	96.70%
51.0	11.397	0.996	698.218	0.13%	96.84%
52.0	10.717	0.949	699.167	0.12%	96.97%
53.0	10.168	0.909	700.076	0.12%	97.09%
54.0	9.671	0.874	700.95	0.11%	97.22%
55.0	9.239	0.844	701.794	0.11%	97.33%
56.0	8.844	0.817	702.611	0.10%	97.45%
57.0	8.522	0.794	703.405	0.10%	97.56%
58.0	8.200	0.773	704.179	0.10%	97.66%
59.0	7.908	0.753	704.932	0.10%	97.77%
60.0	7.637	0.734	705.666	0.09%	97.87%
61.0	7.418	0.718	706.385	0.09%	97.97%
62.0	7.176	0.703	707.088	0.09%	98.07%
63.0	6.971	0.688	707.776	0.09%	98.16%
64.0	6.774	0.674	708.45	0.09%	98.26%
65.0	6.584	0.661	709.112	0.08%	98.35%
66.0	6.372	0.646	709.758	0.08%	98.44%
67.0	6.138	0.629	710.387	0.08%	98.52%
68.0	5.911	0.610	710.997	0.08%	98.61%
69.0	5.699	0.592	711.59	0.08%	98.69%
70.0	5.486	0.574	712.164	0.07%	98.77%
71.0	5.267	0.556	712.72	0.07%	98.85%
72.0	5.099	0.539	713.259	0.07%	98.92%
73.0	4.931	0.524	713.783	0.07%	98.99%
74.0	4.799	0.511	714.295	0.07%	99.07%
75.0	4.660	0.500	714.794	0.06%	99.14%

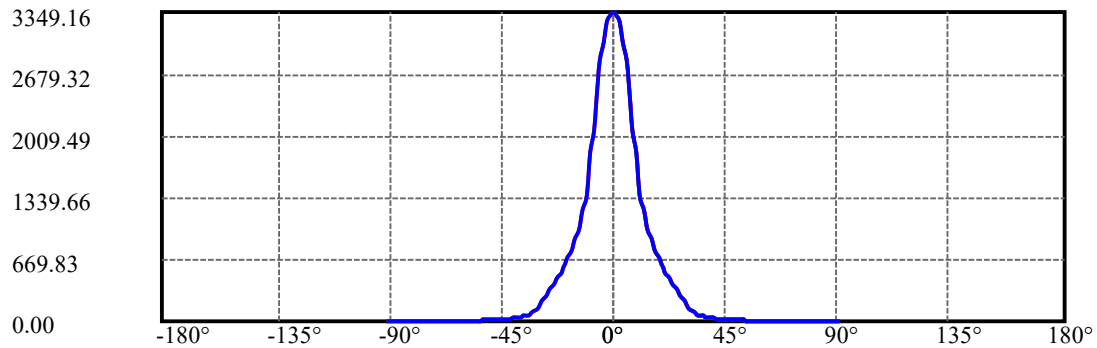
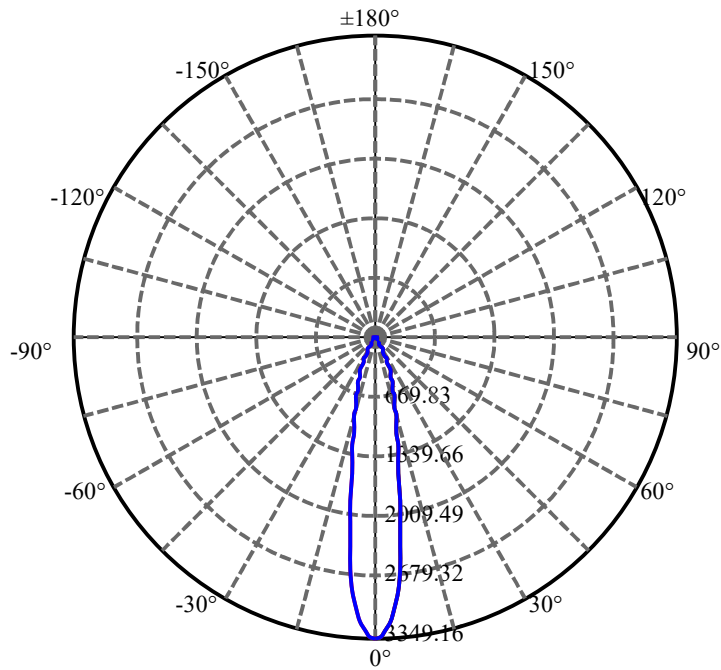
$\gamma(^{\circ})$	Average I(cd)	Zonal F(lm)	Sum F(lm)	Eff Flux(%)	Eff Sum(%)
76.0	4.535	0.488	715.283	0.06%	99.20%
77.0	4.397	0.476	715.759	0.06%	99.27%
78.0	4.279	0.464	716.223	0.06%	99.33%
79.0	4.148	0.453	716.676	0.06%	99.40%
80.0	4.016	0.440	717.116	0.06%	99.46%
81.0	3.906	0.428	717.545	0.05%	99.52%
82.0	3.819	0.419	717.964	0.05%	99.57%
83.0	3.731	0.410	718.374	0.05%	99.63%
84.0	3.650	0.402	718.776	0.05%	99.69%
85.0	3.585	0.395	719.171	0.05%	99.74%
86.0	3.482	0.386	719.557	0.05%	99.80%
87.0	3.416	0.378	719.935	0.05%	99.85%
88.0	3.350	0.371	720.305	0.05%	99.90%
89.0	3.307	0.365	720.67	0.05%	99.95%
90.0	3.270	0.361	721.031	0.05%	100.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

Zone	Lumens	%Lamp	%Fixt
0-30	637.73	81.55%	88.45%
0-40	681.75	87.18%	94.55%
0-60	705.67	90.24%	97.87%
0-90	720.67	92.16%	99.95%
0-120	720.67	92.16%	99.95%
0-180	721.03	92.20%	100.00%
60-90	15.00	1.92%	2.08%
90-120	0.00	0.00%	0.00%
90-130	0.00	0.00%	0.00%
90-150	0.00	0.00%	0.00%
90-180	0.00	0.00%	0.00%
0-25.13	576.82	73.76%	80.00%

ZONAL LUMEN SUMMARY

0-10	226.25
10-20	252.58
20-30	158.90
30-40	44.02
40-50	15.48
50-60	8.44
60-70	6.50
70-80	4.95
80-90	3.55
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00



C0(Max):

C0/C180:

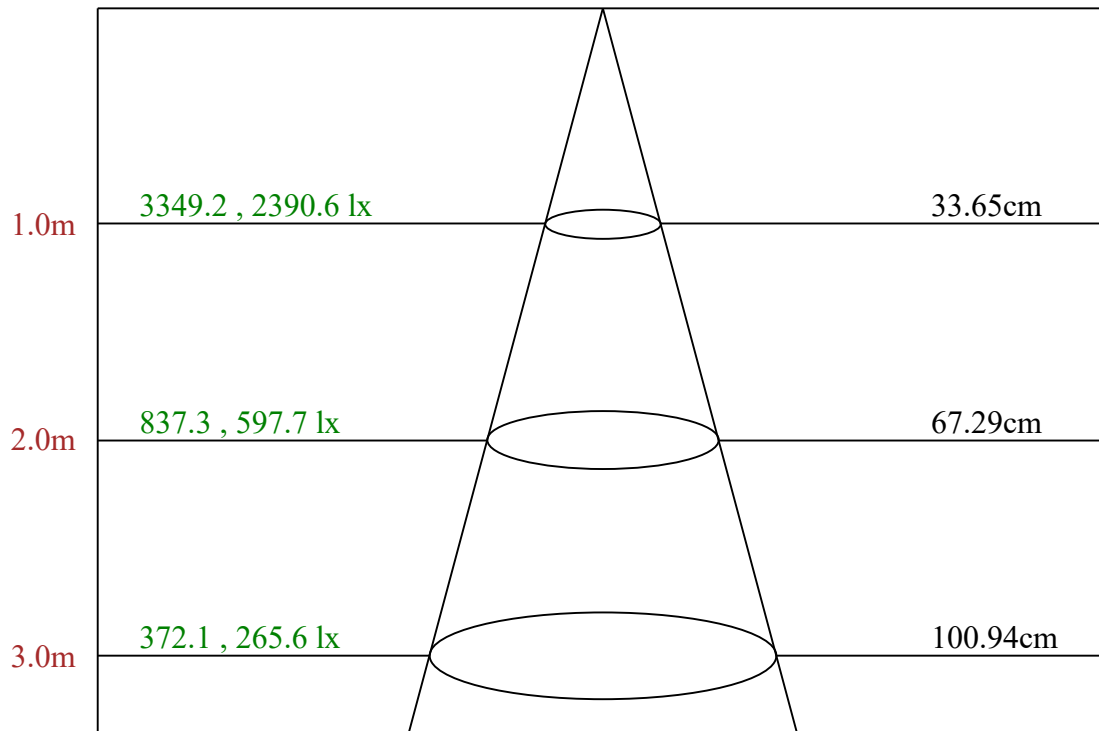
C90/C270:

Field angle(10%Imax):C0/180Left:25.3 Right:25.3

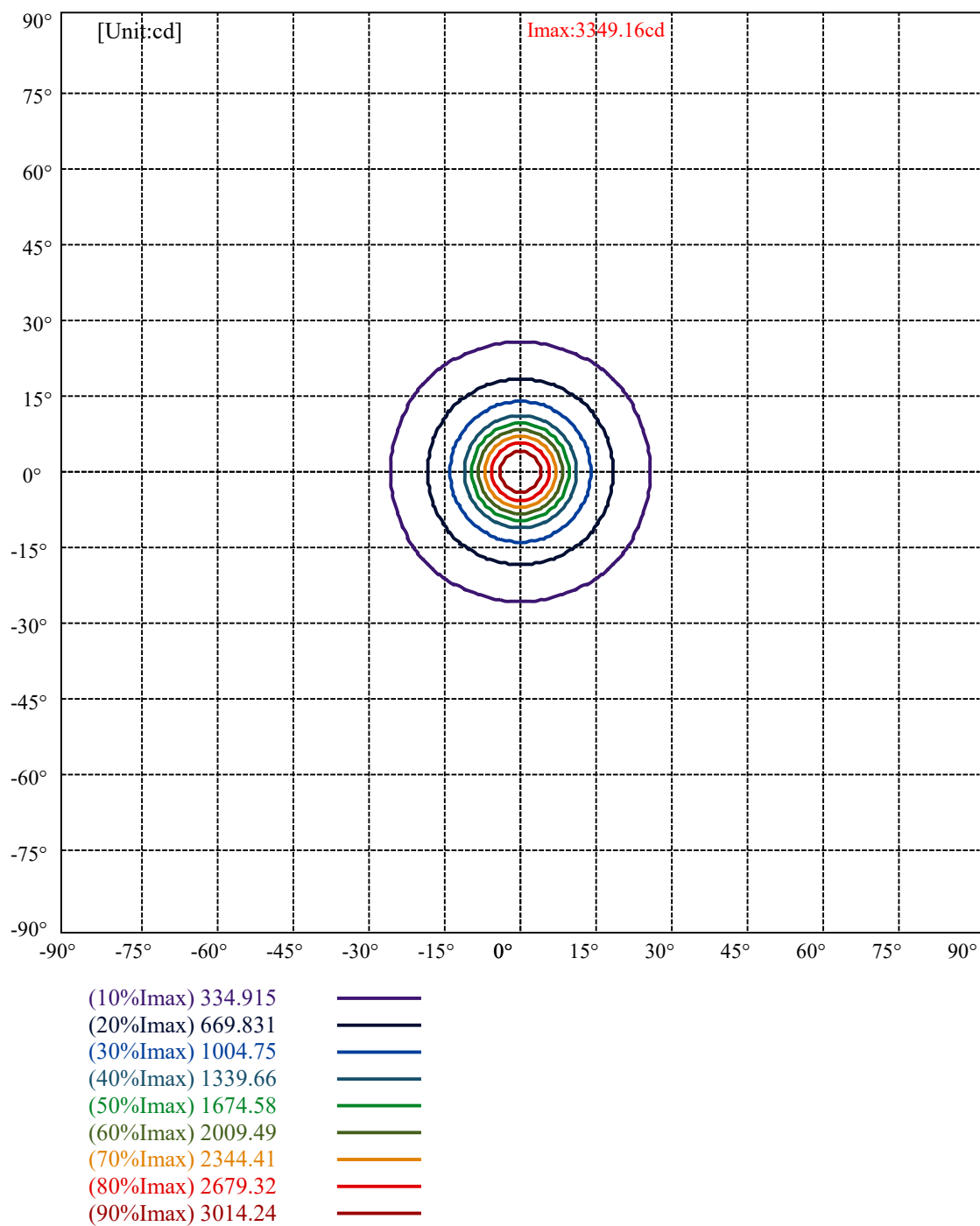
:C90/270Left:25.3 Right:25.3

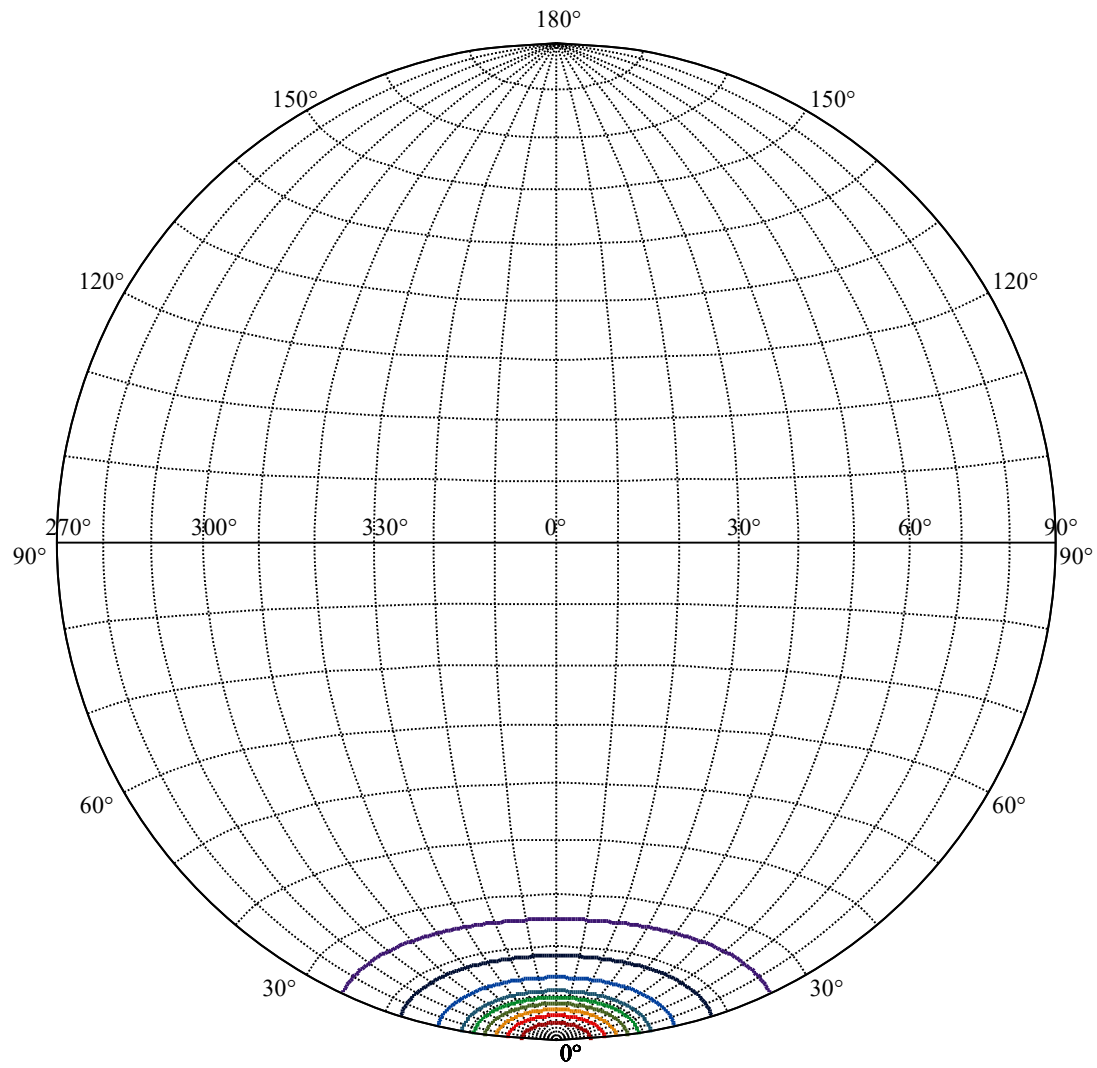
Beam Angle(50%Imax):C0/180Left:9.5 Right:9.5

:C90/270Left:9.5 Right:9.5



Max , Ave Beam angle of C0 plane 19.10



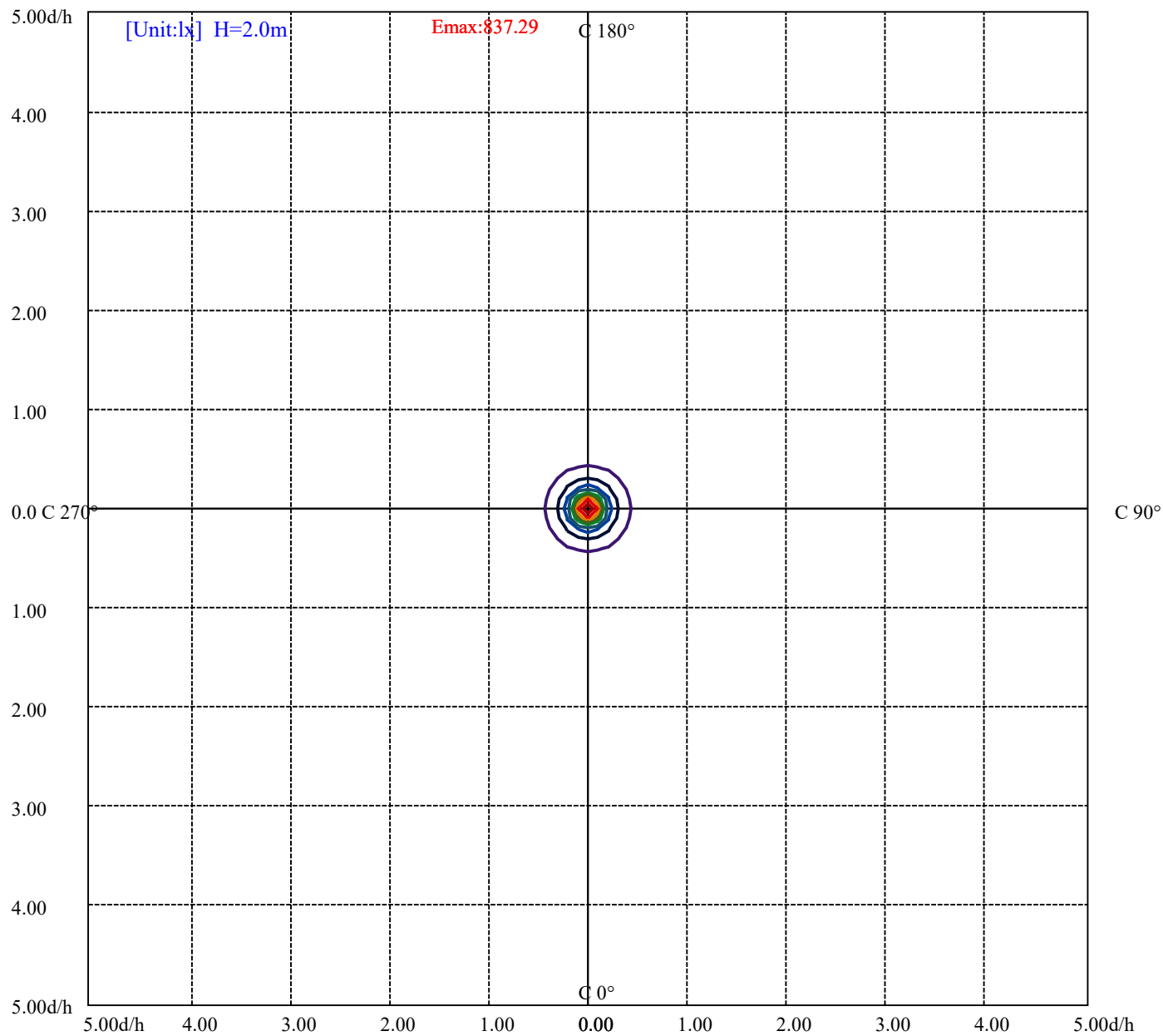


House

[Unit:cd]

Road

Imax:3349.16	
(10%Imax) 334.915	
(20%Imax) 669.831	
(30%Imax) 1004.75	
(40%Imax) 1339.66	
(50%Imax) 1674.58	
(60%Imax) 2009.49	
(70%Imax) 2344.41	
(80%Imax) 2679.32	
(90%Imax) 3014.24	



(10%Emax)	83.72875	
(20%Emax)	167.4575	
(30%Emax)	251.1875	
(40%Emax)	334.915	
(50%Emax)	418.645	
(60%Emax)	502.3725	
(70%Emax)	586.1025	
(80%Emax)	669.83	
(90%Emax)	753.56	

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Appendix Page: 11 Total:17

Luminance Table

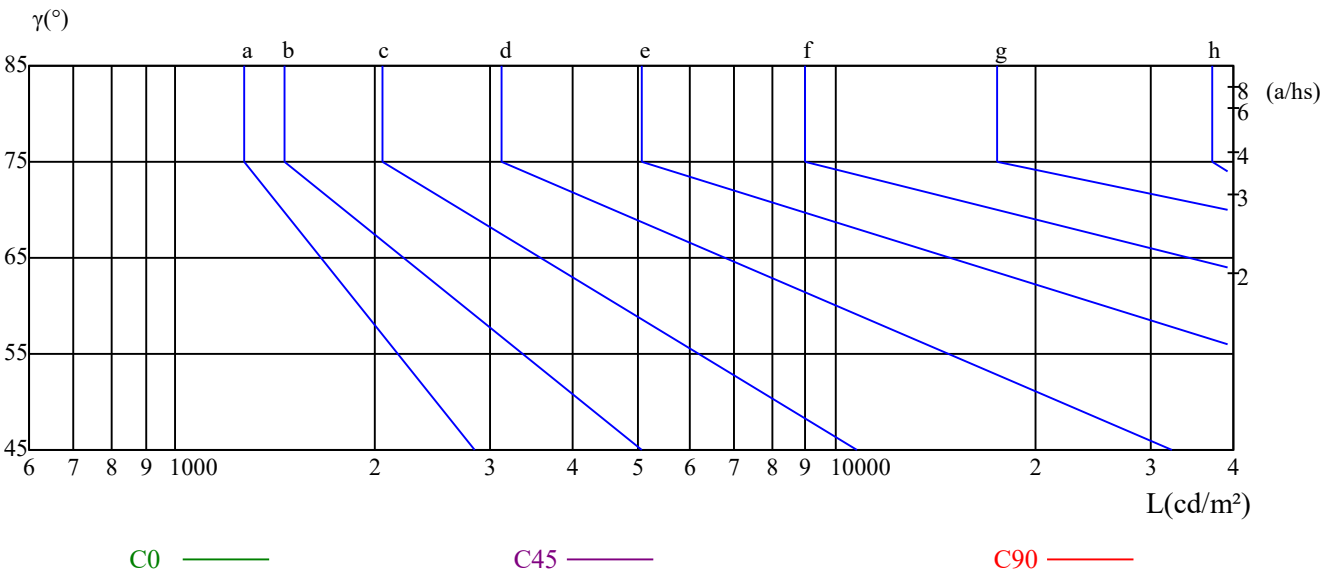
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	0	0	0	0	0	0	0	0

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
0	0	0	0	0	0	0	0	0

Glare Table

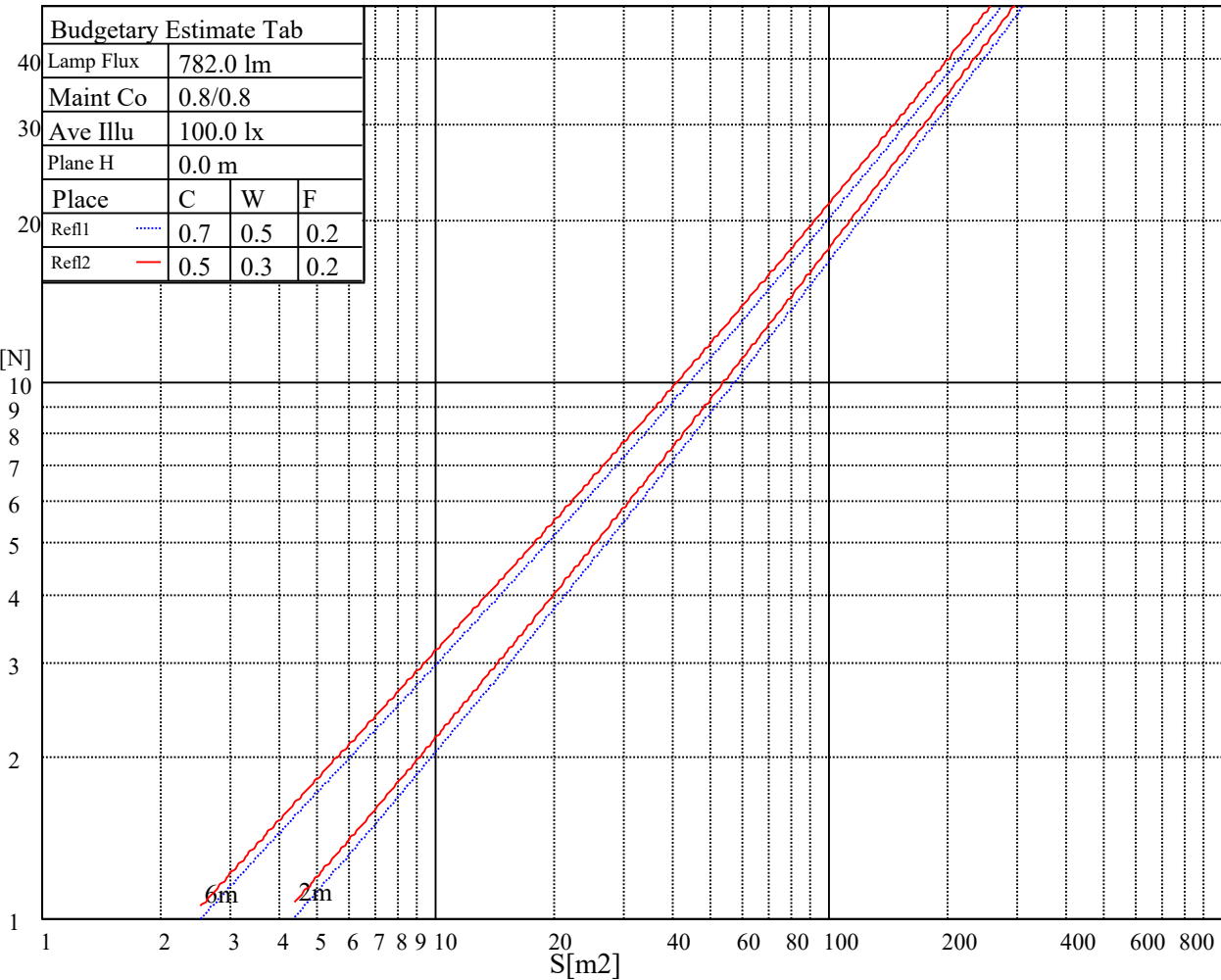
Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	≤ 300				
1.5	B		2000	1000	500	≤ 300			
1.85	C			2000	1000	500	≤ 300		
2.2	D				2000	1000	500	≤ 300	
2.55	E					2000	1000	500	≤ 300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve



Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	3H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	4H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	6H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	8H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
4H	12H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	2H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	3H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	4H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	6H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
8H	8H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	12H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	4H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	6H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	8H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
12H	12H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	4H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	6H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
	8H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		非数字/非数字					非数字/非数字				
S = 1.5H		非数字/非数字					非数字/非数字				
S = 2.0H		非数字/非数字					非数字/非数字				
Standard tables:		BK0					BK0				
Uncorrected UGR		负无穷大					负无穷大				

UGR calculation is based on CIE Publ. 117 ,S/H = 0.25



RHOC	80			70			50			30			10			0
RHOW	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
RCR	COEFFICIENTS OF UTILIZATION RHOFC=20 CU															
0	1.10	1.10	1.10	1.07	1.07	1.07	1.02	1.02	1.02	0.98	0.98	0.98	0.94	0.94	0.94	0.92
1	1.03	1.01	0.99	1.01	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92	0.91	0.90	0.89	0.88
2	0.97	0.94	0.92	0.96	0.93	0.91	0.93	0.91	0.89	0.90	0.88	0.87	0.88	0.86	0.85	0.84
3	0.93	0.89	0.86	0.91	0.88	0.85	0.89	0.86	0.84	0.87	0.84	0.82	0.85	0.83	0.81	0.80
4	0.88	0.84	0.81	0.87	0.83	0.80	0.85	0.82	0.80	0.84	0.81	0.79	0.82	0.80	0.78	0.77
5	0.84	0.80	0.77	0.84	0.80	0.77	0.82	0.79	0.76	0.81	0.78	0.75	0.79	0.77	0.75	0.74
6	0.81	0.77	0.74	0.80	0.76	0.73	0.79	0.75	0.73	0.78	0.75	0.72	0.77	0.74	0.72	0.71
7	0.78	0.74	0.71	0.77	0.73	0.70	0.76	0.73	0.70	0.75	0.72	0.70	0.74	0.72	0.69	0.68
8	0.75	0.71	0.68	0.75	0.71	0.68	0.74	0.70	0.67	0.73	0.70	0.67	0.72	0.69	0.67	0.66
9	0.73	0.68	0.65	0.72	0.68	0.65	0.71	0.68	0.65	0.71	0.67	0.65	0.70	0.67	0.65	0.64
10	0.70	0.66	0.63	0.70	0.66	0.63	0.69	0.66	0.63	0.69	0.65	0.63	0.68	0.65	0.63	0.62

Intensity data(cd)

Appendix Page: 15 Total:17

C/γ(°)	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
0.0	3359.25	3331.74	3274.98	3184.85	3059.61	2841.91	2621.28	2314.04	2057.12
45.0	3331.16	3360.42	3356.32	3289.61	3196.56	3035.04	2868.83	2656.98	2353.83
90.0	3356.32	3324.14	3253.32	3116.97	2970.66	2790.41	2515.94	2270.73	2020.84
135.0	3349.89	3352.23	3326.48	3228.74	3108.19	2957.20	2765.83	2488.44	2242.06
180.0	3359.25	3335.26	3275.56	3168.47	3005.77	2834.89	2622.45	2326.33	2079.95
225.0	3331.16	3265.03	3156.18	2980.02	2798.60	2581.49	2267.81	2022.60	1791.43
270.0	3356.32	3340.52	3279.66	3186.61	3028.60	2858.88	2651.13	2411.19	2102.77
315.0	3349.89	3307.16	3208.26	3094.73	2936.13	2736.57	2434.59	2171.24	1864.59
360.0	3359.25	3331.74	3274.98	3184.85	3059.61	2841.91	2621.28	2314.04	2057.12
C/γ(°)	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
0.0	1816.01	1554.42	1137.33	1137.33	1043.22	942.33	863.85	795.26	716.61
45.0	2102.19	1872.78	1656.25	1416.30	1250.10	1113.74	982.07	900.72	829.32
90.0	1741.69	1541.54	1135.04	1135.04	1049.25	952.86	875.38	802.93	737.27
135.0	2003.87	1724.13	1526.33	1316.23	1174.61	1060.49	961.58	867.95	797.13
180.0	1851.71	1601.23	1423.33	1260.63	1102.04	997.28	914.77	842.20	757.92
225.0	1584.85	1141.89	1141.89	1079.68	953.10	877.37	807.14	726.85	670.08
270.0	1864.59	1647.47	1452.00	1241.91	1111.40	980.90	896.04	821.13	732.17
315.0	1641.03	1162.20	1162.20	1100.05	987.63	897.09	807.08	738.09	676.75
360.0	1816.01	1554.42	1137.33	1137.33	1043.22	942.33	863.85	795.26	716.61
C/γ(°)	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0
0.0	662.42	613.02	567.55	516.58	480.35	443.13	398.66	345.87	304.20
45.0	762.61	687.11	635.03	587.62	532.03	492.23	443.07	400.35	357.05
90.0	664.64	615.83	568.78	515.35	479.30	432.89	389.35	346.22	295.01
135.0	731.59	676.58	614.54	567.14	525.59	481.11	442.49	399.77	345.34
180.0	697.06	640.88	588.79	531.44	489.31	438.39	398.01	355.29	303.21
225.0	619.46	557.72	515.29	478.77	439.50	386.31	344.40	303.26	254.81
270.0	672.48	620.40	571.82	516.23	477.02	439.56	399.77	346.51	304.96
315.0	626.07	563.34	522.61	485.91	448.75	400.18	358.16	307.59	267.97
360.0	662.42	613.02	567.55	516.58	480.35	443.13	398.66	345.87	304.20
C/γ(°)	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0
0.0	256.56	217.24	185.17	145.90	120.21	97.03	81.64	69.76	63.56
45.0	314.91	304.38	255.10	190.02	158.60	123.95	100.66	83.57	69.58
90.0	256.86	219.87	185.93	146.77	119.68	96.74	80.23	66.89	61.04
135.0	303.21	303.21	212.79	179.49	147.83	114.53	92.06	77.19	68.24
180.0	303.21	257.73	190.14	149.70	123.89	99.55	83.16	70.52	63.97
225.0	218.35	183.88	151.40	117.10	94.16	75.08	66.72	61.21	54.84
270.0	304.96	219.40	184.87	151.28	117.16	93.81	78.54	67.24	61.51
315.0	232.33	187.92	157.19	128.57	100.13	82.58	71.10	63.38	56.53
360.0	256.56	217.24	185.17	145.90	120.21	97.03	81.64	69.76	63.56
C/γ(°)	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0
0.0	58.11	52.73	46.12	40.79	35.46	30.08	26.80	23.23	20.89
45.0	63.09	58.00	52.73	45.82	40.38	34.24	29.96	26.45	23.00
90.0	55.54	48.92	43.83	37.69	32.71	28.85	25.57	22.12	19.78
135.0	61.39	56.06	50.80	45.53	39.09	34.53	29.67	26.39	23.64
180.0	58.29	51.68	46.64	41.73	36.75	31.37	27.86	24.11	21.54
225.0	49.69	44.71	40.03	34.35	30.43	27.04	24.23	21.13	19.08
270.0	55.89	49.57	44.65	40.03	35.00	30.08	26.74	23.82	21.30
315.0	51.50	46.00	40.91	35.00	30.61	26.86	22.88	20.37	17.73
360.0	58.11	52.73	46.12	40.79	35.46	30.08	26.80	23.23	20.89

Intensity data(cd)

C/γ(°)	45.0	46.0	47.0	48.0	49.0	50.0	51.0	52.0	53.0
0.0	18.84	17.15	15.27	14.22	13.23	12.17	11.47	10.83	10.36
45.0	20.66	18.67	17.03	15.51	14.05	13.05	12.17	11.29	10.65
90.0	17.79	16.15	14.46	13.40	12.52	11.76	10.94	10.36	9.77
135.0	20.72	18.79	17.15	15.80	14.40	13.40	12.58	11.88	11.12
180.0	19.31	17.09	15.57	14.34	13.23	12.11	11.41	10.71	10.18
225.0	17.32	15.45	14.28	13.05	12.23	11.53	10.83	10.12	9.66
270.0	18.73	17.03	15.27	14.22	13.28	12.29	11.59	11.00	10.48
315.0	16.04	14.57	13.40	12.23	11.41	10.77	10.18	9.54	9.13
360.0	18.84	17.15	15.27	14.22	13.23	12.17	11.47	10.83	10.36
C/γ(°)	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0
0.0	9.83	9.31	8.95	8.66	8.25	8.02	7.67	7.43	7.20
45.0	10.01	9.54	9.13	8.78	8.37	8.08	7.84	7.61	7.32
90.0	9.42	9.07	8.60	8.37	8.08	7.72	7.49	7.32	7.08
135.0	10.59	10.12	9.60	9.25	8.95	8.54	8.25	8.02	7.72
180.0	9.60	9.19	8.78	8.37	8.08	7.78	7.49	7.26	7.02
225.0	9.25	8.84	8.49	8.19	7.90	7.67	7.43	7.26	7.02
270.0	9.89	9.48	9.13	8.78	8.43	8.13	7.84	7.55	7.32
315.0	8.78	8.37	8.08	7.78	7.55	7.32	7.08	6.91	6.73
360.0	9.83	9.31	8.95	8.66	8.25	8.02	7.67	7.43	7.20
C/γ(°)	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0
0.0	6.96	6.79	6.61	6.44	6.20	5.97	5.79	5.56	5.33
45.0	7.14	6.96	6.79	6.55	6.38	6.09	5.91	5.68	5.44
90.0	6.91	6.67	6.50	6.32	6.03	5.79	5.56	5.38	5.21
135.0	7.49	7.26	7.02	6.79	6.55	6.38	6.09	5.79	5.56
180.0	6.79	6.61	6.44	6.20	5.97	5.79	5.56	5.38	5.09
225.0	6.85	6.61	6.38	6.14	5.91	5.62	5.44	5.27	5.09
270.0	7.08	6.91	6.73	6.50	6.26	6.03	5.85	5.62	5.38
315.0	6.55	6.38	6.20	6.03	5.79	5.62	5.38	5.21	5.03
360.0	6.96	6.79	6.61	6.44	6.20	5.97	5.79	5.56	5.33
C/γ(°)	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0
0.0	5.21	5.03	4.86	4.68	4.56	4.45	4.33	4.21	4.04
45.0	5.27	5.09	4.92	4.80	4.68	4.56	4.45	4.27	4.21
90.0	5.03	4.86	4.80	4.62	4.51	4.33	4.27	4.16	3.98
135.0	5.38	5.15	5.03	4.92	4.74	4.56	4.45	4.33	4.16
180.0	4.97	4.80	4.68	4.56	4.45	4.33	4.16	4.04	3.92
225.0	4.92	4.80	4.62	4.51	4.39	4.27	4.16	3.98	3.86
270.0	5.21	5.03	4.92	4.74	4.62	4.45	4.33	4.21	4.10
315.0	4.80	4.68	4.56	4.45	4.33	4.21	4.10	3.98	3.86
360.0	5.21	5.03	4.86	4.68	4.56	4.45	4.33	4.21	4.04
C/γ(°)	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0
0.0	3.92	3.86	3.75	3.69	3.69	3.51	3.45	3.39	3.34
45.0	4.04	3.98	3.86	3.75	3.63	3.57	3.51	3.39	3.34
90.0	3.86	3.80	3.69	3.63	3.57	3.45	3.39	3.34	3.28
135.0	4.04	3.92	3.86	3.75	3.69	3.57	3.45	3.39	3.39
180.0	3.86	3.75	3.63	3.57	3.51	3.45	3.39	3.34	3.28
225.0	3.80	3.69	3.63	3.57	3.45	3.39	3.34	3.28	3.28
270.0	3.98	3.86	3.80	3.69	3.63	3.51	3.45	3.39	3.28
315.0	3.75	3.69	3.63	3.57	3.51	3.39	3.34	3.28	3.28
360.0	3.92	3.86	3.75	3.69	3.69	3.51	3.45	3.39	3.34

Intensity data(cd)

Appendix Page: 17 Total:17

C/ γ (°)	90.0
0.0	3.28
45.0	3.28
90.0	3.28
135.0	3.28
180.0	3.22
225.0	3.28
270.0	3.28
315.0	3.28
360.0	3.28